

# Recalculations - Polyaromatic Hydrocarbons 1 to 4

The strong changes within the **National Total reported for 1990 (-198 kt | -53 %)** are dominated by changes in **NFRs 1.A.4.a i and 1.A.4.b i**.

However, the most significant relative change occurs for **NFR 1.A.5.a with plus 691,203 %**.

Table 1: Changes of emission estimates 1990

	Submission 2021	Submission 2022	Difference		Reasoning
NFR Sector	[t]			relative	see description and reasoning in:
NATIONAL TOTAL	177,42	118,56	-58,87	-33,18%	sub-category chapters
NFR 1 - Energy	140,19	105,29	-34,90	-24,89%	sub-category chapters
1.A.1.a	2,89	2,89	0,00	0,00%	<a href="#">here</a>
1.A.1.b	0,03	0,03	0,00	0,00%	<a href="#">here</a>
1.A.1.c	0,09	0,09	0,00	0,00%	<a href="#">here</a>
1.A.2.a	0,00	0,00	0,00	0,00%	<a href="#">here</a>
1.A.2.b	NE	NE	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
1.A.2.c	IE	IE	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
1.A.2.d	IE	IE	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
1.A.2.e	NE	NE	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
1.A.2.f	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
1.A.2.g vii	0,140	0,140	0,00	0,00%	<a href="#">here</a>
1.A.2.g viii	3,75	3,75	0,00	0,00%	<a href="#">here</a>
1.A.3.a i(i)	0,00002	0,00001	-0,00001	-33,33%	<a href="#">here</a>
1.A.3.a ii(i)	0,00022	0,00015	-0,00007	-33,33%	<a href="#">here</a>
1.A.3.b i	1,219	1,219	0,00	0,00%	<a href="#">here</a>
1.A.3.b ii	0,05	0,05	0,00	0,00%	<a href="#">here</a>
1.A.3.b iii	0,84	0,84	0,00	0,00%	<a href="#">here</a>
1.A.3.b iv	0,017	0,017	0,00	0,00%	<a href="#">here</a>
1.A.3.b v	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
1.A.3.b vi	0,0620	0,0620	0,00	0,00%	<a href="#">here</a>
1.A.3.b vii	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
1.A.3.c	0,11	0,29	0,18	164,41%	<a href="#">here</a>
1.A.3.d i(ii)	IE	IE	#WERT!	#WERT!	
1.A.3.d ii	0,14	0,12	-0,02	-17,43%	<a href="#">here</a>
1.A.3.e i	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">1.A.3.e i - Pipeline Transport ]</a>
1.A.3.e ii	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">1.A.3.e ii - Other Transport: Other ]</a>
1.A.4.a i	9,26	9,26	0,00	0,00%	<a href="#">here</a>
1.A.4.a ii	0,0224	0,0224	0,00	0,00%	<a href="#">here</a>
1.A.4.b i	73,94	73,94	0,00	0,00%	<a href="#">here</a>
1.A.4.b ii	0,00	0,00	0,00	0,00%	<a href="#">here</a>
1.A.4.c i	2,60	2,60	0,00	0,00%	<a href="#">here</a>
1.A.4.c ii	0,166	0,166	0,00	0,00%	<a href="#">here</a>
1.A.4.c iii	0,002	0,001	-0,001	-53,84%	<a href="#">here</a>
1.A.5.a	2,7365	2,7365	0,00	0,00%	<a href="#">here</a>
1.A.5.b	0,091	0,090	-0,001	-1,38%	<a href="#">here</a>
1.B.1.a	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
1.B.1.b	42,03	6,98	-35,05	-83,40%	<a href="#">here</a>
1.B.1.c	NA	NA	#WERT!	#WERT!	<a href="#">here</a>
1.B.2.a i	NA	NA	#WERT!	#WERT!	
1.B.2.a iv	NA	NA	#WERT!	#WERT!	
1.B.2.a v	NA	NA	#WERT!	#WERT!	
1.B.2.b	NA	NA	#WERT!	#WERT!	
1.B.2.c	NA	NA	#WERT!	#WERT!	

1.B.2.d	NA	NA	#WERT!	#WERT!	
NFR 2 - IPPU	35,77	11,80	-23,97	-67,00%	sub-category chapters
2.A.1	6,93	0,03	-6,90	-99,58%	<a href="#">here</a>
2.C.1	10,67	10,68	0,02	0,15%	<a href="#">here</a>
2.C.3	17,98	0,90	-17,09	-95,01%	<a href="#">here</a>
NFR 3 - Agriculture	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	sub-category chapters
NFR 5 - Waste	1,46	1,46	0,00	-0,02%	<b>sub-category chapters</b>
NFR 6 - Other	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	

The strong changes within the **National Total reported for 2019 (-99 kt | -56 %)** are dominated by changes in **NFRs 1.A.4.a i and 1.A.4.b i**.

However, the most significant relative change occurs for **NFR 1.A.5.a with minus 63 %**.

Table 2: Changes of emission estimates 2018

	Submission 2020	Submission 2021	Difference		Reasoning
NFR Sector	[t]			relative	see description and reasoning in:
<b>NATIONAL TOTAL</b>	<b>174,88</b>	<b>75,71</b>	<b>-99,18</b>	<b>-56,71%</b>	<b>sub-category chapters</b>
<b>NFR 1 - Energy</b>	<b>164,19</b>	<b>65,16</b>	<b>-99,04</b>	<b>-60,32%</b>	<b>sub-category chapters</b>
1.A.1.a	0,68	0,76	0,08	12,06%	<a href="#">here</a>
1.A.1.b	0,014	0,015	0,001	9,13%	<a href="#">here</a>
1.A.1.c	0,101	0,175	0,07	72,74%	<a href="#">here</a>
1.A.2.a	0,000344	0,000346	0,000002	0,59%	<a href="#">here</a>
1.A.2.g vii	0,13	0,14	0,01	7,92%	<a href="#">here</a>
1.A.2.g viii	0,81	0,74	-0,07	-8,05%	<a href="#">here</a>
1.A.3.a i(i)	NE	0,00001	0,00001		<a href="#">here</a>
1.A.3.a ii(i)	0,00023	0,00015	-0,00009	-36,34%	<a href="#">here</a>
1.A.3.b i	1,58	1,62	0,04	2,37%	<a href="#">here</a>
1.A.3.b ii	0,206	0,209	0,003	1,22%	<a href="#">here</a>
1.A.3.b iii	1,21	1,17	-0,04	-3,34%	<a href="#">here</a>
1.A.3.b iv	0,0150	0,0148	-0,0002	-1,19%	<a href="#">here</a>
1.A.3.b vi	0,0912	0,0911	-0,0001	-0,16%	<a href="#">here</a>
1.A.3.c	0,033	0,029	-0,005	-13,98%	<a href="#">here</a>
1.A.3.d ii	0,067	0,068	0,002	2,79%	<a href="#">here</a>
1.A.4.a i	21,24	6,29	-14,95	-70,38%	<a href="#">here</a>
1.A.4.a ii	0,021	0,018	-0,003	-15,35%	<a href="#">here</a>
1.A.4.b i	135,47	52,49	-82,98	-61,25%	<a href="#">here</a>
1.A.4.c i	1,69	0,57	-1,12	-66,30%	<a href="#">here</a>
1.A.4.c ii	0,168	0,163	-0,005	-2,94%	<a href="#">here</a>
1.A.4.c iii	0,0070	0,0072	0,0002	2,65%	<a href="#">here</a>
1.A.5.a	0,13	0,05	-0,08	-62,89%	<a href="#">here</a>
1.A.5.b	0,007301	0,007301	0,000001	0,01%	<a href="#">here</a>
<b>NFR 2 - IPPU</b>	<b>9,55</b>	<b>9,41</b>	<b>-0,14</b>	<b>-1,43%</b>	<b>sub-category chapters</b>
2.G	0,27	0,14	-0,14	-50,27%	<a href="#">here</a>
<b>NFR 3 - Agriculture</b>		<b>NA</b>			
<b>NFR 5 - Waste</b>	<b>1,14</b>	<b>1,14</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	
<b>NFR 6 - Other</b>		<b>NA</b>			